

# 平成6年度 一庫ダム水質調査結果

## 貯水池\_基準地点表層(0.5m)

調査項目	単位	H6. 4. 26	H6. 5. 17	H6. 6. 14	H6. 7. 5	H6. 8. 9	H6. 9. 6	H6. 10. 6	H6. 11. 8	H6. 12. 6	H7. 1. 10	H7. 2. 7	H7. 3. 7	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	17.5	18.2	22.2	27.7	27.1	23.4	21.1	15.2	9.7	6.4	5.2	6.0	
濁度	度	5.3	3.1	4.0	7.1	11.4	6.5	7.3	3.8	4.4	6.9	3.6	2.4	
DO	mg/L	14.5	9.8	10.1	11.7	10.6	8.1	8.4	9.3	9.5	10.7	11.8	12.1	5以上
pH	-	9.5	8.2	9.1	9.6	8.9	7.3	7.3	7.2	7.5	7.9	7.4	7.5	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.8	1.3	2.3	4.8	3.1	1.9	3.1	1.1	0.7	1.0	0.8	1.1	3以下
COD	mg/L	3.8	3.2	4.3	6.3	5.5	3.9	6.2	3.3	2.9	2.8	3.1	2.8	
SS	mg/L	6	3	4	7	9	7	9	3	5	8	5	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	45	5400	1400	20	20	78	330	2300	490	700	68	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.47	0.57	0.40	0.52	0.51	1.34	1.85	0.99	0.83	0.83	0.89	0.74	
総リン	mg/L	0.019	0.019	0.025	0.029	0.017	0.029	0.046	0.020	0.017	0.029	0.018	0.015	
クロロフィルa	mg/m3	23.7	7.0	12.5	13.3	22.0	11.9	24.5	12.9	8.8	6.1	14.1	6.8	

## 流入地点\_千軒(一庫大路次川)

調査項目	単位	H6. 4. 26	H6. 5. 17	H6. 6. 14	H6. 7. 5	H6. 8. 9	H6. 9. 6	H6. 10. 6	H6. 11. 8	H6. 12. 6	H7. 1. 10	H7. 2. 7	H7. 3. 7	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	20.0	21.1	22.3	29.6	29.7	26.2	20.5	14.3	7.5	6.1	5.1	7.2	
濁度	度	2.1	4.2	11.0	2.2	1.8	1.2	0.9	0.7	0.9	0.8	1.3	1.2	
DO	mg/L	9.8	8.5	8.7	8.2	7.7	8.4	9.4	10.3	12.5	13.3	14.0	13.4	5以上
pH	-	9.4	7.8	7.8	8.6	7.8	8.2	8.8	8.3	8.2	8.3	8.6	8.6	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.7	1.4	1.5	1.1	0.5	0.9	0.6	0.9	0.4	0.5	0.7	1.0	3以下
COD	mg/L	2.8	3.5	5.9	3.2	3.1	3.0	2.5	2.0	1.6	1.9	1.9	2.6	
SS	mg/L	5	8	19	4	3	2	2	1	0	0	1	2	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	4900	11000	3300	4600	7900	11000	3300	4900	3300	490	3500	2800	5000以下
総窒素	mg/L	0.30	1.22	0.97	0.69	0.45	0.37	0.51	0.46	0.60	0.86	0.69	0.86	
総リン	mg/L	0.044	0.062	0.110	0.070	0.054	0.047	0.041	0.039	0.026	0.028	0.018	0.024	
クロロフィルa	mg/m3	3.0	6.5	4.9	1.3	1.5	1.4	1.3	0.7	0.7	1.6	5.3	7.4	

## 流入地点\_国崎(田尻川)

調査項目	単位	H6. 4. 26	H6. 5. 17	H6. 6. 14	H6. 7. 5	H6. 8. 9	H6. 9. 6	H6. 10. 6	H6. 11. 8	H6. 12. 6	H7. 1. 10	H7. 2. 7	H7. 3. 7	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	19.8	20.0	22.5	29.4	29.3	26.0	21.0	15.2	7.8	6.1	4.9	7.0	
濁度	度	5.0	12.0	11.0	2.8	3.1	1.1	0.9	1.1	0.6	1.1	1.0	1.5	
DO	mg/L	9.4	8.7	8.5	8.1	9.3	8.4	9.4	10.1	12.0	12.6	13.1	11.9	5以上
pH	-	8.6	7.8	7.7	8.5	8.4	8.3	8.6	8.3	8.2	8.0	8.3	8.1	6.5~8.5
BOD	mg/L	1.2	1.5	3.0	0.8	1.2	0.3	0.2	0.7	0.2	0.0	0.2	0.9	3以下
COD	mg/L	2.7	5.2	9.1	3.7	2.5	2.9	3.0	2.6	2.0	2.1	1.7	2.7	
SS	mg/L	7	16	19	3	7	1	1	2	0	1	0	1	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	5400	13000	54000	2100	3300	22000	3300	35000	1700	2300	330	1300	5000以下
総窒素	mg/L	0.29	1.83	1.98	0.62	0.29	0.25	0.47	0.46	0.35	0.79	0.34	0.52	
総リン	mg/L	0.070	0.130	0.200	0.098	0.053	0.053	0.053	0.039	0.017	0.027	0.014	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	2.7	4.2	5.6	1.1	1.6	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	2.3	3.8	

## 放流地点\_ダム直下

調査項目	単位	H6. 4. 26	H6. 5. 17	H6. 6. 14	H6. 7. 5	H6. 8. 9	H6. 9. 6	H6. 10. 6	H6. 11. 8	H6. 12. 6	H7. 1. 10	H7. 2. 7	H7. 3. 7	環境基準 (河川B類 型)
水温	°C	14.8	17.6	14.0	21.4	14.8	14.6	20.8	15.4	9.9	6.7	5.5	6.5	
濁度	度	6.5	3.1	4.0	8.0	8.0	8.0	8.5	4.8	6.0	9.0	9.0	4.6	
DO	mg/L	11.7	9.8	10.8	11.0	8.7	10.4	9.1	10.1	11.1	12.0	12.5	12.4	5以上
pH	-	9.2	7.7	7.8	9.2	7.3	7.1	7.6	7.8	7.5	7.5	7.8	7.9	6.5~8.5
BOD	mg/L	2.7	1.8	2.3	0.9	2.2	1.5	3.4	2.9	0.9	1.4	0.8	1.3	3以下
COD	mg/L	4.2	3.0	3.3	5.5	3.7	3.1	5.9	4.3	2.8	3.2	2.7	3.0	
SS	mg/L	7	5	4	9	9	8	10	4	4	8	5	4	25以下
大腸菌群数	MPN/100ml	2200	1700	1700	17000	1300	490	700	24000	1100	330	330	20	5000以下
総窒素	mg/L	0.45	0.56	0.70	0.73	0.56	0.98	2.03	1.14	0.82	0.77	0.85	0.91	
総リン	mg/L	0.026	0.019	0.019	0.038	0.019	0.026	0.038	0.026	0.018	0.028	0.022	0.020	
クロロフィルa	mg/m3	29.0	6.5	10.6	28.3	22.1	9.7	16.9	22.9	7.7	5.8	14.1	7.7	